

Oferta de beca FPI: projecte TRANSCLA,  
(<http://turbulencia.uib.es/transcla/>)  
Universitat de les Illes Balears,  
Departament de Física, Grup de Meteorologia

Contacte: [joan.cuxart@uib.es](mailto:joan.cuxart@uib.es), [joancuxart@yahoo.com](mailto:joancuxart@yahoo.com)

Open to any natural of the European Union (see versions in English and Spanish below)

TRANSCLA (Transport de components atmosfèrics clau pel canvi climàtic en la capa límit atmosfèrica). Format per tres sub-projectes, aquesta beca està associada a la part 3 (Estudi de processos per simulació numèrica explícita i de mesoscala i la seva verificació).

El becari participará en les activitats de l'Equip de Turbulència del Grup de Meteorologia de la UIB (Mallorca). El tema d'estudi és la caracterització del transport turbulent en terreny complex. La seva tasca serà la realització de treball experimental i d'anàlisi de dades encaminat a la verificació dels resultats de les simulacions i la comprensió dels fenòmens físics estudiats. Les simulacions es fan amb el model no-hidrostàtic Meso-NH a alta resolució i el becari estarà implicat en el seu disseny i execució.

\*\*\*\*\*

TRANSCLA (Transporte de componentes atmosféricos clave para el cambio climático en la capa límite atmosférica). Formado por tres sub-proyectos, esta beca está asociada a la parte 3 (Estudio de procesos por simulación numérica explícita y de mesoscala y su verificación).

El becario participará en las actividades del Equipo de Turbulencia del Grupo de Meteorología de la UIB (Mallorca). El tema de estudio es la caracterización del transporte turbulento en terreno complejo. Su tarea será la realización de trabajo experimental y de análisis de datos encaminado a la verificación de los resultados de las simulaciones y la comprensión de los fenómenos físicos estudiados. Las simulaciones se hacen con el modelo no-hidrostático Meso-NH a alta resolución y el becario estará implicado en su diseño y ejecución.

\*\*\*\*\*

TRANSCLA (Transport of atmospheric compounds key for the climate change in the atmospheric boundary layer). Composed of three sub-projects, this grant is link to part 3 (Study of processes through explicit and mesoscale numerical simulation and its verification).

The holder of the grant will participate in the activities of the Turbulence Team of the Meteorology Group at UIB (Majorca). The subject of study is the characterization of turbulent transport on complex terrain. His/her task will be to make the experimental work and data analysis to perform the verification of the simulations and to contribute to the understanding of the physical processes under study. The simulations will be made with the non-hydrostatic model Meso-NH, and the selected candidate will be involved in the design and run of the numerical experiments.

\*\*\*\*

Joan Cuxart  
Dpt. Física - Grup de Meteorologia  
UIB, Mallorca

Joan Cuxart Rodamilans  
Universitat de les Illes Balears  
Departament de Física.